

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ЧЕРКАСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ БІЗНЕС-КОЛЕДЖ

О.Т. ФАСТОВСЬКА
О.Л. ПРОЦЕНКО

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА
БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Тести для самоконтролю

Черкаси–2020

УДК 331.45 (075)

*Рекомендовано до друку рішенням методичної ради
Черкаського державного бізнес-коледжу
Протокол № 3 від грудня 2020 р.*

Укладачі: Фастовська О.Т., Проценко О.Л.

Охорона праці
та безпека життєдіяльності
Черкаси, 2020 р. – 74 с.

Рецензент:

Л.П. Полулях, викладач вищої категорії, старший викладач
ДНЗ Черкаського вищого професійного училища

Методична розробка містить тестові завдання з дисципліни “Охорона праці та безпека життєдіяльності”, які орієнтовані на перевірку теоретичних знань студентів та закріплення практичних навиків в умовах небезпек майбутньої професійної діяльності. Призначена для студентів усіх спеціальностей ОПС фахового молодшого бакалавра Черкаського державного бізнес-коледжу, а також для тих хто опановує курс “Охорона праці та безпека життєдіяльності” самостійно.

Затверджено на засіданні
циклової комісії
фундаментальних дисциплін

Протокол №4 від 25.11.2020 р. © О.Т. Фастовська, Проценко О.Л.
2020

Зміст

Вступ

Тема 1. Правові та організаційні основи охорони праці

Тема 2. Виробниче середовище та методи захисту працівників від негативного впливу шкідливих виробничих чинників

4

Тема 3. Основи фізіології, гігієни праці та виробничої санітарії

2

Тема 4. Аналіз і профілактика профзахворювань та виробничого травматизму

2

Тема 5. Основи електробезпеки

1

Тема 6. Основи пожежної профілактики на виробничих об'єктах

1

Тема 7. Природні загрози та характер їхніх проявів

9

Тести-есе

3

Питання до заліку

6

Критерії оцінювання знань студентів

9

Список використаних джерел

0

3

ВСТУП

У сучасних умовах ринкових відносин в Україні створюється, реконструюється і функціонує велика кількість малих, середніх і великих підприємств. Роботодавці таких підприємств несуть повну відповідальність за створення безпечних і здорових умов праці для своїх працівників, попередження випадків травматизму, профзахворювань, аварій і пожеж.

Закон України „Про охорону праці” встановив основні принципи державної політики в галузі охорони праці. В 1999 році прийнятий Закон України „Про загальнообов’язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності. Закон передбачає диференціацію страхових тарифів залежно від класу професійного ризику виробництва, рівня травматизму і стану охорони праці на підприємстві. Цим зумовлена необхідність вивчення студентами охорони праці та безпеки життєдіяльності.

Процес навчання складається з набуття теоретичних знань і практичних вмінь з курсу відповідно до вимог законодавства України та інших нормативно-правових документів про охорону праці. Курс завершується диференційованим заліком.

Методичні рекомендації містять тести для самоконтролю, тести ЕСЕ, питання до заліку, критерії оцінювання знань студентів та список рекомендованої літератури.

**ТЕМА 1. ПРАВОВІ ТА ОРГАНІЗАЦІЙНІ ОСНОВИ
ОХОРОНИ ПРАЦІ**

І ВАРІАНТ

1. Закон, що гарантує право громадян на безпечні та нешкідливі умови праці, є:

- а) Кодекс законів про працю;
- б) Конституція України;
- с) Закон України „Про охорону праці”.

2. Який документ складається в установах між власником і профспілкою з питань умов і охорони праці

- а) угода;
- б) колективний договір;
- с) зобов'язання сторін.

3. Чи може власник у колективному договорі додатково встановлювати працівникам пільги, не передбачені законодавством

- а) так;
- б) так, за рахунок коштів підприємства;
- с) ні.

4. У якому випадку проводиться цільовий інструктаж з охорони праці:

- а) у разі переведення працівника з одного цеху до іншого;
- б) під час направлення для виконання одноразової або тимчасової роботи;

с) за умови зміни технології або після нещасного випадку.

5. Повторний інструктаж на робочому місці при виконанні робіт із підвищеною небезпекою проводиться:

- а) один раз за квартал;
- б) один раз за півріччя;
- с) щороку.

6. Якщо Ви з викладачем під час уроку підете на екскурсію, то він повинен провести з Вами інструктаж з охорони праці:

- а) позаплановий;
- б) вступний;
- с) цільовий.

7. До обслуговування обладнання підвищеної небезпеки допускаються особи віком:

- а) 18 років;
- б) 17 років;
- с) 16 років.

8. Які види покарання за порушення нормативних актів з охорони праці та невиконання вимог безпеки праці передбачає адміністративна відповідальність

- а) штрафи;
- б) звільнення з роботи;
- с) порушення кримінальної справи.

9. Хто здійснює вищий нагляд за дотриманням законодавства про охорону праці

- а) Верховна Рада України;
- б) Кабінет Міністрів України;

с) Генеральний прокурор України.

10. До якого виду відповідальності притягнуто працівника, якщо йому оголошено догану:

- а) адміністративної;
- б) дисциплінарної;
- с) матеріальної.

11. Вступний інструктаж із працівниками, новоприйнятими на роботу, проводить:

- А: інженер з охорони праці;
- б) працівник відділу кадрів;
- в) юрисконсульт підприємства.

12. Повторний інструктаж на робочому місці при виконанні робіт без підвищеної небезпеки проводиться:

- а) щомісяця;
- б) один раз на півріччя;
- в) щороку.

13. Державний нагляд за охороною праці здійснюють:

- а) Верховна Рада, Кабінет Міністрів;
- б) Міністерства і профспілки;
- в) Державні комітети: з нагляду за охороною праці, з питань радіаційної безпеки, з питань пожежної безпеки, з питань гігієни праці.

14. Чи мають право органи нагляду за охороною праці надсилати керівникам підприємств приписи про невідповідність окремих посадових осіб посаді, яку вони займають

- а) так;
- б) ні;

в) так, за згодою профспілки.

15. Чи зобов'язаний власник під час укладання трудового договору проінформувати громадянина про небезпечні та шкідливі чинники на його робочому місці, про його права і пільги

а) ні;

б) так;

в) так, якщо громадянин цього вимагає.

16. Колективний договір – це угода, яка укладається між:

а) директором (власником) підприємства і працівником;

б) профспілковою організацією і працівником;

в) директором (власником) підприємства і трудовим колективом.

17. До обслуговування обладнання підвищеної небезпеки допускаються особи віком

а) 18 років;

б) 17 років;

в) 16 років.

18. Позаплановий інструктаж з охорони праці проводиться

а) у разі переведення працівника з одного цеху до іншого;

б) під час направлення працівника для виконання одноразової роботи;

в) за умови зміни технології або після нещасного випадку.

19. Тривалість робочого часу на тиждень встановлена для працівників віком від 16 до 18 років

а) 36 годин;

б) 30 годин;

в) 24 години.

20. Інструктаж з охорони праці, який проводять першим з учнями, вихованцями та студентами, що прибули на підприємство для проходження виробничої практики

- а) вступний;
- б) цільовий;
- в) первинний .

II ВАРІАНТ

1. Інструктаж, який повинен проводитись, якщо працівникові необхідно виконувати роботу, що не пов'язана з професією або відповідальну роботу, на яку оформлюють наряд-допуск:

- а) первинний;
- б) цільовий;
- в) позаплановий.

2. Державний контроль за дотриманням законодавства з охорони праці здійснюють:

- а) професійні спілки, уповноважені трудових колективів, народні контролери;
- б) працівники служби охорони праці на підприємстві, адміністрація підприємства, представники міністерств та відомств;
- в) органи держтехнагляду, санітарного нагляду, енергонагляду.

3. Відшкодування матеріальних та моральних збитків від нещасних випадків застрахованим і членам їхніх сімей передбачено законом:

- а) Про охорону праці;
- б) Кодекс законів про працю України ;

в) Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності.

4. Чи може власник у колективному договорі додатково встановлювати працівникам пільги, не передбачені законодавством:

- а) так;
- б) так, за рахунок коштів підприємства;
- в) ні.

5. Право притягати до адміністративної відповідальності працівників, які порушили нормативні акти з охорони праці, мають:

- а) органи державного нагляду;
- б) органи громадського контролю;
- в) адміністрація підприємства.

6. При порушенні учням під час виробничої практики правил і норм з охорони праці з цим учнем необхідно провести інструктаж

- а) цільовий;
- б) повторний;
- в) позаплановий.

7. Назвіть види покарання за порушення нормативних актів з охорони праці та невиконання вимог безпеки праці, які передбачає дисциплінарна відповідальність

- а) штрафи;
- б) порушення кримінальної справи;
- в) звільнення з роботи.

8. Державний комітет України з питань технічного регулювання та споживчої політики розробляє:

- а) ДСТУ;
- б) ГОСТ ССБТ;
- в) типові інструкції з безпеки праці для основних професій.

9. Фінансування охорони праці здійснюється:

- а) власником;
- б) профспілковим комітетом;
- в) власником та державою.

10. У випадку невиконання зобов'язань за колективним договором службові особи притягаються до:

- а) адміністративної, дисциплінарної та кримінальної відповідальності;
- б) адміністративної та кримінальної відповідальності;
- в) адміністративної та дисциплінарної відповідальності.

11. Про що повинен бути проінформований громадянин під розписку при укладенні трудового договору?

- а) Про умови роботи;
- б) Про наявність на його робочому місці небезпечних і шкідливих виробничих факторів, які ще не усунуті;
- в) Про навчання та перевірку знань з охорони праці.

12. При якій мінімальній чисельності працівників на підприємстві виробничої сфери створюється служба охорони праці?

- а) 25 працюючих;
- б) 50 працюючих;
- в) 100.

13. При виникненні ситуації небезпечної для здоров'я працівника він може не виконувати роботу:

- а) Згідно колективного договору;
- б) Згідно розпорядження адміністрації;
- в) Згідно Закону "Про охорону праці".

14. На які об'єкти поширюється чинність Закону "Про охорону праці" й Кодексу законів про працю України?

- а) на підприємства й організації державної форми власності;
- б) тільки на промислові підприємства будь-якої форми власності;
- в) на всі підприємства, організації, незалежно від форми власності й видів їхньої діяльності.

15. Неповнолітні проходять медичні огляди:

- а) Щомісячно;
- б) Щорічно;
- в) Перед виконанням важких робіт.

16. Хто одержує пільги й компенсації за важкі й шкідливі умови праці?

- а) жінки, що мають дітей у віці до 16 років;
- б) всі працюючі, якщо це обумовлено колективним договором;
- в) всі працюючі на робочих місцях з важкими й шкідливими умовами праці.

17. Тривалість робочого тижня для підлітків 15-16 років складає:

- а) 40 годин;
- б) 36 годин;
- в) 24 годин.

18. Хто здійснює суспільний контроль за дотриманням законодавства про охорону праці?

- а) Спеціально вповноважений центральний орган виконавчої влади по нагляду за охороною праці;
- б) Професійні спілки;
- в) Служби охорони праці підприємств.

19. Які дії роботодавця у випадку ухилення працівника від проходження обов'язкового медичного огляду?

- а) Роботодавець зобов'язаний строго попередити працівника про необхідність проходження медичного огляду без відсторонення від роботи;
- б) Роботодавець зобов'язаний строго попередити працівника про необхідність проходження медичного огляду й відсторонити працівника від роботи на строк до 2-х тижнів;
- в) Роботодавець має право притягти працівника до дисциплінарної відповідальності й зобов'язаний відсторонити працівника від роботи без збереження заробітної плати.

20. Чи має право працівник розірвати трудовий договір за власним бажанням, якщо роботодавець не виконує законодавство про охорону праці й умови колективного договору із цих питань? Чи виплачується йому в цьому випадку вихідна допомога?

- а) Не має права;
- б) Має право і йому виплачується вихідна допомога в розмірі, передбаченому колективним договором, але не менше 3-місячного заробітку;
- в). Має право і йому виплачується вихідна допомога в розмірі, передбаченому колективним договором, але не менше 6-місячного заробітку.

**ТЕМА 2. ВИРОБНИЧЕ СЕРЕДОВИЩЕ ТА МЕТОДИ
ЗАХИСТУ ПРАЦІВНИКІВ ВІД НЕГАТИВНОГО
ВПЛИВУ ШКІДЛИВИХ ВИРОБНИЧИХ ЧИННИКІВ**

I ВАРІАНТ

1. *До підгрупи біологічних факторів входять*

- а) мікроорганізми (віруси, бактерії тощо);
- б) макроорганізми та деякі продукти їх життєдіяльності;
- в) мікроорганізми (віруси, бактерії тощо) та макроорганізми.

2. *До підгрупи психофізіологічних факторів входять*

- а) фізичні перевантаження, розумове, емоційне перевантаження, стрес, продукти життєдіяльності людини, фобії, перенапруга органів чуття;
- б) фізичні перевантаження, розумове, емоційне перевантаження, стрес, фобії, перенапруга органів чуття;
- в) фізичні перевантаження, розумове, емоційне перевантаження, стрес, продукти життєдіяльності людини.

3. *Система організаційних та технічних заходів, які спрямовані на усунення потенційно небезпечних факторів і запобігання професійним захворюванням і отруєнням – це*

- а) виробнича санітарія;
- б) гігієна праці;
- в) фізіологія праці.

4. *Прилад для контролю освітлення називається:*

- а) анемометр;
- б) люксметр;
- в) психрометр.

5. Частота коливань повітря вимірюється в

- а) белах;
- б) герцах;
- в) децибелах.

6. Окрім застосовуваних у техніці і медицині, джерелами іонізаційних випромінювань є

- а) працюючі електродвигуни;
- б) люмінесцентні лампи;
- в) космічні випромінювання, телевізори, комп'ютери, атомні і теплові електростанції.

7. Інфразвук має частоту

- а) більше 16 Гц;
- б) більше 20000 Гц;
- в) менше 16 Гц.

8. Вібрація – це

- а) коливання твердих тіл;
- б) коливання людини в просторі;
- в) коливання апаратів та машин.

9. Від електромагнітних променів захищаються:

- а) відстанню;
- б) зменшенням концентрації CO₂ на робочому місці;
- в) екрануванням робочих місць.

10. Електродугове зварювання, плазмове обладнання, газорозрядні лампи – це джерела випромінювань

- а) лазерних;
- б) електромагнітних;
- в) ультрафіолетових.

11. До хімічних небезпечних факторів належать

- а) гальванічні елементи;
- б) пестициди;
- в) солі урану;

12. Мутагенні речовини

- а) призводять до порушення генетичного коду;
- б) викликають зміни спадкової інформації;
- в) викликають подразнення шкіри та слизових оболонок.

13. До біологічних факторів безпеки належать

- а) рослини;
- б) антибіотики;
- в) пестициди.

14. Засоби захисту: спецодяг, рукавиці, спецвзуття, захисні окуляри відносяться до

- а) колективних;
- б) загальних;
- в) індивідуальних.

15. За характером дії на організм хімічні небезпечні фактори поділяють на

- а) токсичні, подразнюючі, мутагенні, канцерогенні, наркотичні, задушливі;
- б) канцерогенні, аерозольні;
- в) рідинні та легкокорозивні.

16. Для захисту від шуму можна використати

- а) навушники; беруші; звукозахисні шоломи; захисні костюми з прогумованої тканини; шумопоглинаючі покриття,

шумовідбиваючі перегородки, екрани, будівельні конструкції з спеціальних шумопоглинаючих матеріалів;

б) навушники; беруші; звукозахисні шоломи; шумопоглинаючі покриття, шумовідбиваючі перегородки, екрани, будівельні конструкції з спеціальних шумопоглинаючих матеріалів;

в) навушники; шумопоглинаючі покриття, шумовідбиваючі перегородки, екрани, будівельні конструкції з спеціальних шумопоглинаючих матеріалів.

17. Чому дорівнює оптимальна вологість повітря для людини?

а) 0-40 %;

б) 40-60 %;

в) 60-80 %.

18. Яким приладом вимірюється швидкість руху повітря в приміщенні

а) гігрометром;

б) анемометром;

в) барометром.

19. Засоби захисту від небезпечних факторів: огороження, попереджувальна сигналізація, блокуючі пристрої, захисні екрани, обмежувачі і запобіжники називаються

а) колективними;

б) індивідуальними;

в) основними.

20. Назвіть шкідливий виробничий чинник, який відноситься до фізичних

а) температура, вологість, вентиляція повітря, інфрачервоне або ультрафіолетове випромінювання;

- б) монотонна праця;
- в) мікроорганізми.

II ВАРІАНТ

1. Мікроорганізми, бактерії, інфекційні захворювання – це шкідливі фактори виробничого середовища

- а) фізичні;
- б) біологічні;
- в) хімічні.

2. Вологість повітря вимірюють:

- а) тонометром;
- б) аерометром;
- в) психрометром .

3. Нормою виробничого шуму є рівень звуку

- а) до 85 дБ;
- б) до 20 дБ;
- в) до 70 дБ.

4. Спеціальне віброзахисне взуття, рукавиці з м'якими надолонниками, пружнодемфівуючі прокладки та пластини для обхвату віброуючих рукояток та деталей – це:

- а) засоби колективного захисту від вібрації;
- б) засоби індивідуального захисту від вібрації;
- в) заходи боротьби з вібрацією.

5. Мікроклімат визначають

- а) шум і вібрація;
- б) дощ і сонце;
- в) температура і вологість .

6. Небезпечна для організму людини частота вібрації знаходиться в діапазоні:

- а) 6-9 Гц;
- б) 50 Гц;
- в) 35-250 Гц.

7. У чому полягає небезпека радіоактивного випромінювання для організму людини

- а) у нервовому збудженні організму;
- б) в підвищенні температури тіла;
- в) в організмі утворюються заряджені атоми і молекули (іони).

8. Чи використовується іонізаційне випромінювання в медицині

- а) ні;
- б) так, під час флюорографії легень, зубів тощо;
- в) так, з метою дезінфекції шприців.

9. Шкідливі речовини поділяються на:

- а) 2 класи;
- б) 3 класи;
- в) 4 класи.

10. Норми освітленості для офісу загального призначення з використанням комп'ютерів

- а) 50-75 лк;
- б) 500-1000 лк;
- в) 200-300 лк.

11. Прилад для визначення швидкості руху повітря називається:

- а) психрометр;
- б) люксметр;

в) анемометр;

12. Відведення шкідливих виділень (надмірного тепла, вологи, пари, газів та пилу) з місць їх утворення здійснюється за допомогою:

- а) місцевої витяжної вентиляції;
- б) загальнообмінної вентиляції;
- в) природної вентиляції.

13. До шкідливих фізичних факторів належить:

- а) температура, вологість, випромінювання;
- б) інфекційні захворювання;
- в) монотонна праця.

14 Назвіть найбільш раціональний метод боротьби із шумом серед названих:

- а) зменшення шуму в джерелі його виникнення;
- б) акустичне планування підприємств і цехів;
- в) зменшення шуму на шляху поширення.

15. Які з перелічених симптомів характерні для такого професійного захворювання як шумова хвороба

- а) розлад центральної нервової системи;
- б) приглухуватість;
- в) зниження гостроти зору.

16. Яке значення концентрації є ГДК ртуті металевої для повітря виробничих приміщень

- а) $0,01 \text{ мг/м}^3$
- б) 1 мг/м^3
- в) $0,1 \text{ мг/м}^3$

17. Вібрація сприймається людиною

- а) дотиком;
- б) органами слуху;
- в) вестибулярним апаратом та дотиком.

18. За дією на людину хімічні речовини поділяються на

- а) токсичні, подразнюючі, мутагенні, канцерогенні, наркотичні, задушливі;
- б) Загальнотоксичні, сенсibiliзуючі, подразнюючі, канцерогенні, мутагенні дисперсні, колоїдні;
- в) агальнотоксичні, сенсibiliзуючі, подразнюючі, канцерогенні, мутагенні кислоти, луги.

19. Які засоби захисту працюючих відносяться до колективних

- а) спецодяг, рукавиці;
- б) захисні маски, захисні щитки;
- в) кожухи, щити, екрани, бар'єри.

20. Шкідливими називаються виробничі чинники, вплив яких призводить:

- а) до захворювань або зниження працездатності;
- б) до травмувань;
- в) до матеріальних втрат.

**ТЕМА 3. ОСНОВИ ФІЗІОЛОГІЇ, ГІГІЄНИ ПРАЦІ ТА
ВИРОБНИЧОЇ САНІТАРІЇ**

I ВАРІАНТ

1. Робоча зона – це:

- а) простір, в якому знаходяться робочі місця постійного перебування працівника;
- б) простір, в якому знаходяться робочі місця тимчасового перебування працівника;
- в) сукупність фізичних, хімічних, біологічних чинників.

2. Організація робочого місця передбачає:

- а) правильне розташування робочого місця у виробничому приміщенні;
- б) раціональне компонування обладнання на робочих місцях;
- в) механізація та автоматизація технологічних процесів;

3. Що може сприяти перегріванню організму людини?

- а) підвищена температура повітря виробничих приміщень;
- б) недосипання;
- в) емоційне напруження.

4. Працездатність на протязі робочого дня не є стабільною, її можна характеризувати:

- а) п'ятьма періодами;
- б) чотирма періодами;
- в) трьома періодами.

5. Заходи боротьби з монотонністю на виробництві такі:

- а) періодична зміна робочої пози;
- б) періодична зміна ритму роботи;
- в) кольорове забезпечення (використання кольорів).

6. *Заходи, спрямовані на підвищення працездатності людини й покращення стану її здоров'я це*

- а) організаційні (раціоналізація режимів праці та відпочинку, зміна форм обслуговування робочих місць);
- б) соціально-психологічні (нормалізація психологічного “мікроклімату” в колективі, формування позитивної мотивації праці);
- в) гігієнічні.

7. *Ергономіка це наука, що вивчає*

- а) технічні засоби, за допомогою яких здійснюється трудова діяльність;
- б) санітарно-гігієнічні вимоги;
- в) систему “людина – техніка - виробниче становище”.

8. *До виробничих шкідливостей відносяться*

- а) шум, вібрація;
- б) температура, вологість повітря;
- в) автоматизація та механізація операцій.

9. *Тяжкість праці – це:*

- а) характеристика трудового процесу, що відображає навантаження переважно на нервову систему;
- б) характеристика трудової діяльності, яка визначає ступінь залучення до роботи м'язів і відображає фізіологічні витрати працівника внаслідок його фізичного навантаження;
- в) вірні відповіді а) і б).

10. Згідно «Гігієнічного класифікатора умов праці...» до 1-го ступеню шкідливих умов праці відносяться ті умови праці при яких:

- а) шкідливі виробничі фактори призводять до тяжких форм професійного захворювання працівника з повною втратою будь якої його трудової діяльності;
- б) шкідливі виробничі фактори призводять до професійного захворювання працівника з втратою його фахової працездатності в період активної його трудової діяльності ;
- в) працездатність працівника не в повній мірі відновлюється за термін відпочинку до наступної зміни, що збільшує ризик погіршення його здоров'я.

11. Згідно «Гігієнічного класифікатора умов праці...» допустимими умовами праці (2 клас) вважаються умови, при яких

- а) не тільки зберігається здоров'я і працездатність працівника, але й утворюються посилення для підтримки високого рівня його працездатності;
- б) рівні шкідливих і небезпечних факторів не перевищують гігієнічних норм, а працездатність працівника відновлюється за термін необхідного відпочинку;
- в) шкідливі фактори перевищують гігієнічні норми і негативно впливають на організм працівника.

12. Згідно «Гігієнічного класифікатора умов праці...» шкідливими умовами праці (3 клас) вважаються умови, при яких

- а) не тільки зберігається здоров'я і працездатність працівника, але й утворюються посилення для підтримки високого рівня його працездатності;

- б) рівні шкідливих і небезпечних факторів не перевищують гігієнічних норм, а працездатність працівника відновлюється за термін необхідного відпочинку;
- в) шкідливі фактори перевищують гігієнічні норми і негативно впливають на організм працівника.

13. Роботи, пов'язані з постійним переміщенням вантажів понад 10 кг з енерговитратами більше 250 Ккал/год (будівельники, шахтарі, вантажники, металурги) за критерієм тяжкості відноситься до категорії:

- а) легка I-а;
- б) середньої тяжкості II-а;
- в) тяжка III.

14. Робота, що виконується сидячи з незначним фізичним навантаженням і енерговитратами до 120 Ккал/год (сфера управління, швейна промисловість, часове виробництво, тощо) за критерієм тяжкості відноситься до категорії:

- а) легка I-а;
- б) тяжка III;
- в) середньої тяжкості II-а

15. Згідно «Гігієнічного класифікатора умов праці...» небезпечними (екстремальними) умовами праці (4 клас) вважаються умови, при яких:

- а) не тільки зберігається здоров'я і працездатність працівника, але й утворюються посилення для підтримки високого рівня його працездатності;
- б) шкідливі фактори перевищують гігієнічні норми і негативно впливають на організм працівника;
- в) рівні небезпечних і шкідливих виробничих факторів становлять надмірну загрозу для здоров'я і життя працівника навіть на протязі однієї зміни.

16. Згідно «Гігієнічного класифікатора умов праці...» до 4-го ступеню шкідливих умов праці відносяться ті умови праці при яких:

- а) шкідливі виробничі фактори призводять до тяжких форм професійного захворювання працівника з повною втратою будь якої його трудової діяльності;
- б) шкідливі виробничі фактори призводять до професійного захворювання працівника з втратою його фахової працездатності в період активної його трудової діяльності;
- в) шкідливі виробничі фактори на протязі перших 10 років їх дії можуть привести до виробничо-обумовленого захворювання працівника без втрати його професійної працездатності.

17. Соціально-економічних фактори формування умов праці (по класифікації НДІ праці):

- а) економічні;
- б) соціально-психологічні;
- в) технологічні.

18. Економічні фактори формування умов праці:

- а) матеріальне та економічне стимулювання;
- б) система пільг і компенсацій за несприятливі умови праці;
- в) усі варіанти вірні.

19. Техніко-організаційні фактори формування умов праці:

- а) предмети праці та продукти праці;
- б) асоби праці;
- в) усі варіанти вірні.

20. Збільшення плинності кадрів внаслідок впливу умов праці, є:

- а) позитивним економічним результатом;

- б) негативним економічним результатом;
- в) позитивним соціальним результатом.

II ВАРІАНТ

1. При розв'язанні задач оптимізації робочих місць одним із важливих напрямків підвищення ефективності функціонування системи “людина – машина – середовище” є

- а) заходи щодо вдосконалення машин;
- б) заходи щодо вдосконалення виробничого середовища;
- в) заходи щодо встановлення пільг та компенсацій.

2. При проектуванні та експлуатації засобів керування потрібно дотримуватися таких ергономічних вимог

- а) розміщення обладнання;
- б) напрямку руху працівника в роботі;
- в) положенню тіла працівника (оператора).

3. Для визначення ступеня важкості праці використовують такі фізіологічні показники:

- а) частоту серцевих скорочень під час роботи;
- б) витривалість м'язів кінцівок щодо статичного навантаження;
- в) антропометричні данні.

4. За ступенями важкості всі роботи поділяються на такі категорії:

- а) легка;
- б) важка;
- в) допустима.

5. Які групи знаків безпеки праці на виробництві ви знаєте?

- а) дозвільні;
- б) заборонні;
- в) вказівні.

6. В роботі, зв'язаній з великим м'язовим навантаженням, перерви повинні бути:

- а) частими;
- б) тривалими;
- в) нечастими.

7. В роботі, яка вимагає особливої уваги та тонкої координації рухів, великої нервової напруги, бажані такі перерви:

- а) короткі;
- б) нечасті;
- в) часті.

8. Робоче місце – це:

- а) розміщення знарядь, предметів праці;
- б) це зона, оснащена необхідним устаткуванням, де відбувається трудова діяльність працівника;
- в) місце, де відбуваються технологічні процеси.

9. Відповідно до Гігієнічної класифікації умови праці поділяються на

- а) три класи;
- б) чотири класи;
- в) два класи.

10. За величиною енерговитрат роботи поділяють на такі категорії:

- а) важкі;
- б) легкі;
- в) інтенсивні.

11. Нормативно-правові фактори формування умов праці

- а) законодавство про працю, стандарти, санітарні норми і правила;
- б) матеріальне та економічне стимулювання;
- в) психологічний клімат у колективі.

12. Праця – це

- а) фізіологічний процес, який надає м'язові навантаження людині;
- б) фізична потреба людини в реалізації можливостей свого існування;
- в) сукупність фізіологічних і психічних процесів, які регулюють трудову діяльність людини.

13. Напруженість праці – це

- а) характеристика трудового процесу, що відображає навантаження переважно на нервову систему;
- б) характеристика трудової діяльності, яка визначає ступінь залучення до роботи м'язів і відображає фізіологічні витрати працівника внаслідок фізичного навантаження;
- в) вірні відповіді а) і б).

14. Роботи, що виконуються сидячи або пов'язані з ходьбою та незначним фізичним навантаженням і з енерговитратами 121-150 Ккал/год (працівники зв'язку,

контролери, майстри, перукарі та їм подібні)) за критерієм тяжкості відноситься до категорії:

- а) легка I-б;
- б) середньої тяжкості II-а;
- в) тяжка III.

15. Роботи, що пов'язані з постійною ходьбою і переміщенням вантажів до 1 кг з енерговитратами 151-200 Ккал/год (ткачі, продавці, сфера обслуговування та їм подібні)) за критерієм тяжкості відноситься до категорії:

- а) легка I-а;
- б) середньої тяжкості II-а;
- в) середньої тяжкості II-б.

16. Роботи, що пов'язані з ходьбою і переміщенням вантажів до 10 кг з енерговитратами 201-250 Ккал/год (слюсарі, механіки, технічні робітники, тощо) за критерієм тяжкості відноситься до категорії:

- а) легка I-а;
- б) середньої тяжкості II-а;
- в) середньої тяжкості II-б.

17. Згідно СНіП умови праці – це

- а) наявність необхідних засобів виробництва і сировини
- б) відповідність мікрокліматичного стану повітря виробничого середовища (*температура, відносна вологість, швидкість переміщення повітря*)
- в) сукупність виробничих факторів, що впливають на здоров'я і працездатність людини в процесі її трудової діяльності

18. Згідно «Гігієнічного класифікатора умов праці...» до 2-го ступеню шкідливих умов праці відносяться ті умови праці при яких:

- а) шкідливі виробничі фактори призводять до тяжких форм професійного захворювання працівника з повною втратою будь якої його трудової діяльності;
- б) шкідливі виробничі фактори призводять до професійного захворювання працівника з втратою його фахової працездатності в період активної його трудової діяльності;
- в) шкідливі виробничі фактори на протязі перших 10 років їх дії можуть привести до виробничо-обумовленого захворювання працівника без втрати його професійної працездатності.

19. Згідно «Гігієнічного класифікатора умов праці...» до 3-го ступеню шкідливих умов праці відносяться ті умови праці при яких:

- а) шкідливі виробничі фактори призводять до тяжких форм професійного захворювання працівника з повною втратою будь якої його трудової діяльності;
- б) шкідливі виробничі фактори призводять до професійного захворювання працівника з втратою його фахової працездатності в період активної його трудової діяльності;
- в) шкідливі виробничі фактори на протязі перших 10 років їх дії можуть привести до виробничо-обумовленого захворювання працівника без втрати його професійної працездатності.

20. Згідно «Гігієнічного класифікатора умов праці...» оптимальними умовами праці (1 клас) вважаються умови, при яких:

- а) не тільки зберігається здоров'я і працездатність працівника, але й утворюються посылання для підтримки високого рівня його працездатності;

- б) рівні шкідливих і небезпечних факторів не перевищують гігієнічних норм, а працездатність працівника відновлюється за термін необхідного відпочинку;
- в) шкідливі фактори перевищують гігієнічні норми і негативно впливають на організм працівника.

**ТЕМА 4. АНАЛІЗ І ПРОФІЛАКТИКА
ПРОФЗАХВОРЮВАНЬ ТА ВИРОБНИЧОГО
ТРАВМАТИЗМУ**

І ВАРІАНТ

1. Нещасні випадки на виробництві поділяються на:

- а) пов'язані з виробництвом; непов'язані з виробництвом;
- б) непов'язані з виробництвом; побутові;
- в) невиробничого характеру.

2. Комісію з розслідування нещасних випадків на виробництві призначає:

- а) власник підприємства;
- б) Держпромгірнагляд;
- в) спеціаліст з охорони праці.

3. Комісію з розслідування нещасних випадків на виробництві очолює:

- а) власник підприємства;
- б) Держпромгірнагляд;
- в) спеціаліст з охорони праці.

4. Розслідування нещасних випадків на виробництві триває:

- а) 5 роб.днів;
- б) добу;
- в) 10 діб.

5. Нещасні випадки пов'язані з виробництвом оформляються наступними документами:

- а) Н-1/П;
- б) Н-1/НП;
- в) П-4.

6. Нещасні випадки непов'язані з виробництвом оформляються наступними документами

- а) Н-1/П;
- б) П-4;
- в) Н-1/НП.

7. Строк давності для розслідування НВ:

- а) 3 роки з дня настання НВ;
- б) в кожному окремому випадку різна кількість;
- в) 5 років.

8. Спеціальне розслідування нещасного випадку проводять протягом:

- а) 15-ти робочих днів;
- б) 10 днів;
- в) 3 дні.

9. Максимальний термін розслідування нещасних випадків:

- а) один місяць;
- б) один рік;
- в) 10 днів.

10. Термін затвердження актів на ф.Н-1:

- а) одна доба;
- б) дві доби;
- в) тиждень.

11. Примірники актів за ф.Н-1 зберігаються:

- а) 20 років;
- б) 10 років;
- в) 45 років.

12. Термін з розслідування може продовжити:

- а) орган, що призначив комісію з розслідування;
- б) спеціаліст з охорони праці;
- в) територіальний орган Держпраці.

13. Якщо наслідки нещасного випадку появились неопразу або потерпілий несвоечасно звернувся за розслідування, то він має право звернутися за розслідування на протязі якого часу:

- а) один рік;
- б) 5 років;
- в) незалежно від дати настання нещасного випадку.

14. На усунення причин нещасного випадку на виробництві дається:

- а) 5 діб;
- б) одна доба;
- в) один місяць.

15. До складу комісії з розслідування нещасних випадків на виробництві входять:

- а) роботодавець, головний інженер, керівник структурного підрозділу, голова первинної профспілки, представник ФСС;
- б) спеціаліст з охорони праці або особа призначена наказом, голова первинної профспілки, представник ФСС;
- в) роботодавець, спеціаліст з охорони праці, керівник структурного підрозділу, голова первинної профспілки, представник ФСС.

16. Визнаються пов'язаними з виробництвом нещасні випадки:

- а) у разі природної смерті або самогубства;

- б) внаслідок отруєння алкоголем, за наявності відповідного медичного висновку, якщо це не пов'язане із застосуванням таких речовин у виробничих процесах;
- в) що сталися з працівниками під час відрядження.

17. Хто повинен розслідувати нещасний випадок, якщо він трапився з працівником, направленим на роботу іншою організацією?

- а) комісія, створена роботодавцем, на виробництві якого трапився нещасний випадок, в склад комісії входить представник підприємства, що направило працівника на роботу;
- б) комісія, утворена роботодавцем, що направив на роботу, а до складу комісії залучається представник з підприємства, де трапився нещасний випадок;
- в) територіальне управління Держнаглядохоронпраці.

18. Хто повинен розслідувати нещасні випадки на виробництві?

- а) роботодавець;
- б) державний інспектор;
- в) комісія, створена роботодавцем.

19. Чи зобов'язаний роботодавець перевести на іншу роботу працівника, якщо у нього з'явилися ознаки профзахворювання внаслідок дії шкідливих і небезпечних виробничих факторів?

- а) зобов'язаний, при наявності медичного висновку;
- б) не зобов'язаний;
- в) зобов'язаний, при узгодженні з профспілковою організацією.

20. Які з перерахованих нещасних випадків вважаються

пов'язаними з виробництвом?

- а) під час ліквідації аварії на виробничому об'єкті, під час робочого перерви; під час виконання трудових обов'язків; під час руху на роботу пішки;
- б) під час робочого перерви; під час руху на роботу на транспорті, наданому підприємством; під час робочого відрядження;
- в) під час виконання трудових обов'язків; під час руху на роботу пішки, в час робочого відрядження.

II ВАРІАНТ

1. Скільки років повинні зберігатися підприємстві акти розслідування нещасних випадків, складені по формі Н-1?

- а) 1 рік;
- б) 25 років;
- в) 45 років.

2. Протягом якого часу слід провести розслідування нещасного випадку на виробництві і скласти акт?

- а) 5 робочих днів;
- б) 2 доби;
- в) 3 доби.

3. Протягом скількох робочих днів проводиться спеціальне розслідування смертельних нещасних випадків на виробництві ?

- а) 3 днів;
- б) 5 днів;
- в) 15 робочих днів.

4. Яким нормативним актом чи актами регулюється порядок розслідування нещасних випадків на виробництві?

- а) КЗпП;
- б) Законом України “Про охорону праці”;
- в) Положенням про розслідування та облік нещасних випадків, професійних захворювань та аварій.

5. Хто затверджує акти за формою Н-1?

- а) керівник підприємства, організації;
- б) керівник служби охорони праці;
- в) головний інженер підприємства.

6. Який нещасний випадок вважається пов’язаним з виробництвом?

- а) будь-який випадок на території підприємства;
- б) під час виконання завдання адміністрації, але тільки в межах підприємства;
- в) при будь-якій діяльності на території підприємства або за його межами за завданням керівника.

7. Нещасний випадок не вважається пов’язаним з виробництвом, якщо він виник при:

- а) вживанні працівником алкоголю, наркотиків;
- б) використанні в особистих цілях устаткування, транспортних засобів, інструментів, що належать підприємству;
- в) при виконанні громадських обов’язків.

8. Що зобов’язаний зробити в першу чергу керівник при тяжких групових й смертельних нещасних випадках?

- а) усунути від роботи винуватців нещасного випадку;
- б) призначити відповідальних осіб (комісію) для розслідування випадку;
- в) сповістити міністерство, профспілковий орган та прокуратуру.

9. Хто готує накази про нещасний випадок на виробництві?

- а) служба охорони праці та техніки безпеки підприємства;
- б) помічник керівника підприємства;
- в) керівник відділу, дільниці, де стався нещасний випадок.

10. Який мінімальний розмір одноразової допомоги на сім'ю встановлене законодавством у разі смерті потерпілого при нещасному випадку?

- а) середній заробіток потерпілого за рік;
- б) середній трирічний заробіток потерпілого;
- в) не менше п'ятирічного заробітку потерпілого.

11. Який мінімальний розмір одноразової допомоги на кожного утриманця встановлено законодавством у разі смерті годувальника при нещасному випадку?

- а) середній заробіток потерпілого за рік;
- б) середній трирічний заробіток потерпілого;
- в) сума одноразової допомоги на кожного утриманця обумовлюється в колективному договорі.

12. Чи вважається нещасний випадок пов'язаним з виробництвом, якщо він стався на території підприємства при участі у спортивних змаганнях

- а) не вважається;
- б) вважається;
- в) тільки на змаганнях, які проводяться у робочий час.

13. Якщо працівником брутально порушені правила охорони праці та техніки безпеки, хто несе відповідальність за нещасний випадок?

- а) тільки робітник;
- б) тільки підприємство;
- в) змішана: працівник і керівник.

14. Результати розслідування нещасного випадку на виробництві оформлюються актом по формі Н-1 у випадку:

- а) при втраті працездатності не менш ніж одного робочого дня;
- б) при розслідуванні будь-якого нещасного випадку;
- в) при будь-якому нещасному випадку на підприємстві.

15. При якій мінімальній кількості постраждалих нещасний випадок вважається груповим?

- а) двоє постраждалих;
- б) троє постраждалих;
- в) двоє постраждалих з смертельними наслідками.

16. Нещасні випадки визнаються пов'язаними з виробництвом у випадках:

- а) природної смерті працівника під час перебування на підземних роботах;
- б) під час використання власного транспортного засобу;

в) перебування на території підприємства у зв'язку з проведенням роботодавцем наради.

17. З яких причин виникає найбільша кількість нещасних випадків на виробництві ?

- а) технічних;
- б) організаційних;
- в) психофізіологічних.

18. Чи вважається нещасний випадок пов'язаним з підприємством, якщо він стався в обідню перерву?

- а) тільки на території підприємства;
- б) в усіх випадках вважається;
- в) тільки на робочому місці.

19. Спеціальному розслідуванню підлягають такі нещасні випадки:

- а) смерть працівника на підприємстві;
- б) зникнення працівника під час виконання ним трудових обов'язків;
- в) групові.

20. Хто зобов'язаний гарантувати усім працівникам забезпечення прав у страхуванні від нещасного випадку на виробництві?

- а) роботодавець;
- б) фонд соціального страхування від нещасного випадку;
- в) держава.

ТЕМА 5 . ОСНОВИ ЕЛЕКТРОБЕЗПЕКИ

I ВАРІАНТ

1. Заряди електрики, що накопичуються на виробничому обладнанні, предметах побуту, на тілі чи одязі людини внаслідок контактного або індуктивного впливу – це:

- а) промислова електрика;
- б) статична електрика;
- в) атмосферна електрика.

2. Величина напруги електричного струму, яка використовується для індивідуального і ручного електроінструменту при роботі в небезпечних зонах:

- а) 0 – 42 В;
- б) 127; 220 В;
- в) 380 В.

3. Яка дія електричного струму виявляється у розкладанні органічної рідини та крові, що призводить до значних порушень їх фізико-хімічного склад:

- а) термічна;
- б) електролітична;
- в) біологічна.

4. Зі збільшенням сили струму, що проходить через тіло людини, ураження:

- а) збільшується;
- б) зменшується;
- в) не змінюється.

5. Захисне занулення –це навмисне електричне з'єднання з нульовим захисним провідником металевих частин електрообладнання:

- а) струмонепровідних, що можуть опинитися під напругою;
- б) струмопровідних;
- в) на яких було коротке замикання.

6. Стан ізоляції електричних проводів необхідно перевіряти

- а) не рідше 1 разу на 6 місяців;
- б) не рідше 1 разу на 3 місяці;
- в) не рідше 1 разу на рік.

7. За ступенем безпеки ураження електричним струмом розрізняють три класи приміщень

- а) без підвищеної небезпеки, з підвищеною небезпекою, особливо небезпечні;
- б) вологі, запилені, вибухонебезпечні;
- в) з електрообладнанням: заземленим, незаземленим, із зануленням.

8. До колективних засобів захисту в електроустановках відносяться

- а) огорожувальні пристрої, захисне заземлення, занулення, ізоляція струмопроводів;
- б) запобіжні пояси, захисні окуляри;
- в) діелектричні рукавиці, боти, інструмент з ізольованими ручками.

9. Плями сірого або блідо-жовтого кольору у вигляді мозолі на поверхні шкіри в місцях контакту зі струмопровідними елементами, які безболісні й через деякий час зникають

- а) електрофтальмія;
- б) електрометалізація шкіри;

в) електричні знаки.

10. Локальне ушкодження цілісності тканини тіла, кісток під впливом електричного струму чи електричної дуги – це

- а) електричний удар;
- б) місцева електротравма;
- в) електрична травма.

11. Найменше значення відсутнього струму, який під час проходження через організм людини викликає почуття подразнення – це

- а) пороговий відчутний струм;
- б) пороговий невідпускаючий струм;
- в) пороговий фібриляційний струм.

12. Для індивідуального захисту від статичної електрики використовують

- а) громовідводи;
- б) занулення та заземлення;
- в) спецвзуття з струмопровідною підошвою, антистатичні рукавички.

13. Електрична травма – це:

- а) система організаційних та технічних заходів, які забезпечують захист людей від шкідливого впливу електричного струму;
- б) явище природи, пов'язане із взаємодією електричних зарядів;
- в) ураження тканини і органів в наслідок проходження струму чи впливу променів електричної дуги на людину.

14. Неоднакова величина струму впливає по різному на організм людини. Порогів невідпускаючий струм це:

- а) найменше значення відчутного струму, який викликає почуття подразнення (0,6-1,5 мА при змінному струмі частотою 50 Гц);
- б) найменше значення електричного струму, що викликає непереможні судорожні скорочення м'язів (10-15 мА при змінному струмі частотою 50 Гц);
- в) найменше значення електричного струму, що викликає фібриляцію серця (100 мА при змінному струмі частотою 50 Гц).

15. Умовно безпечною для людини є напруга:

- а) 12 В;
- б) 40 В;
- в) 220 В.

16. Місцева електротравма – це:

- а) це локальне ушкодження цілісності тканин тіла, кісток під впливом електроструму чи електродуги;
- б) плями сірого або білого – жовтого кольору у вигляді мозолі на поверхні шкіри в місці контакту із струмопровідними елементами;
- в) запалення очей внаслідок дії високого потоку ультрафіолетових променів.

17. Вплив електричного струму на організм людини, який викликає порушення складу органічної рідини та розклад крові, що призводить до значних порушень їх фізико-хімічного складу:

- а) термічна дія;
- б) електролітична дія;
- в) біологічна дія.

18. Збудження електричним струмом живих тканин у вигляді судорожних скорочень м'язів – це:

- а) електричний удар;
- б) електрометалізація шкіри;
- в) електричні опіки.

19. Заземлення – це:

- а) навмисне електричне з'єднання з землею або її еквівалентом металевих струмопровідних частин, що можуть опинитися під напругою;
- б) це навмисне електричне з'єднання з нульовим захисним провідником металевих струмонепровідних частин, які можуть опинитися під напругою (корпуси електроустановки, кабельні конструкції, сталеві труби тощо);
- в) захист швидкої дії, що забезпечує автоматичне відімкнення електроустановки під час виникнення в ній небезпеки ураження людини струмом.

20. Електроофтальмія – це:

- а) запалення зовнішніх оболонок очей, спричинене надмірною дією ультрафіолетового випромінювання електричної дуги
- б) це порушення діяльності життєво важливих органів чи всього організму людини як наслідок збурення живих тканин організму електричним струмом
- в) це проникнення у верхні шари шкіри дрібних часток металу, який розплавився під дією електричної дуги.

II ВАРІАНТ

1. Явище природи, пов'язане із взаємодією електричних зарядів, що утворюються внаслідок електризації грозових хмар під час руху потужних повітряних потоків – це

- а) промислова електрика;
- б) статична електрика;
- в) атмосферна електрика.

2. Величина напруги, яка використовується для освітлення і ручного електроінструменту в промисловості та побуті:

- а) 0 – 42 В;
- б) 127; 220 В;
- в) 380 В – 6 кВ.

3. Яка дія електричного струму виявляється у подразненні й збудженні живої тканини організму, що супроводжується мимовільним скороченням м'язів, яке може спричинити порушення, призупинення і навіть повну зупинку діяльності органів дихання та кровообігу?

- а) термічна;
- б) електролітична;
- в) біологічна.

4. Рівень освітленості в контрольних точках виробничого приміщення необхідно перевіряти

- а) не рідше 1 разу на рік;
- б) не рідше 2 разів на рік;
- в) не рідше 1 разу на рік після чергової чистки світильників і заміни згорілих ламп.

5. Захисне заземлення або занулення забезпечує

- а) захист обладнання від короткого замикання;
- б) захист людей від ураження електричним струмом у разі дотикання до металевих частин, які випадково опинилися під напругою;
- в) захист приміщення від удару блискавкою.

6. До яких наслідків може призвести у побуті відсутність заземлення ванни, оголених електроконтактів пральних машин, ремонт електричних розеток без знеструмлення мережі

- а) до вимикання електроенергії;
- б) до електротравмування;
- в) до корозії металевих деталей.

7. Навмисне електричне з'єднання з землею або її еквівалентом металевих струмопровідних частин, що можуть опинитися під напругою – це

- а) електроблокування;
- б) занулення;
- в) захисне заземлення.

8. До індивідуальних засобів захисту в електроустановках відносяться

- а) огорожувальні пристрої, захисне заземлення, занулення, ізоляція струмопроводів;
- б) мала напруга, вирівнювання потенціалів, захисне відімкнення;
- в) діелектричні рукавиці, боти, інструмент з ізольованими ручками.

9. Чи можливе ураження електричним струмом без безпосереднього контакту зі струмопровідниками, частинами устаткування

- а) так;
- б) ні;
- в) може виникнути через електричну дугу, крокову напругу тощо.

10. Чи можна ремонтувати електроарматуру освітлювальної електромережі під напругою

- а) так;
- б) ні;
- в) в діелектричних рукавицях.

11. Напис „Стій – висока напруга!” належить до

- а) заборонних;
- б) застережних;
- в) вказівних.

12. Для колективного захисту від розрядів атмосферної електрики використовують

- а) захисне заземлення;
- б) занулення;
- в) громовідводи.

13. Статична електрика – це:

- а) це заряди електрики, що накопичуються на виробничому обладнанні, предметах побуту, на тілі чи одязі людини внаслідок контактного або індуктивного впливу;
- б) це електричний струм, який виробляється промисловими установками та індивідуальними джерелами струму;
- в) це явище природи, пов'язане із взаємодією електричних зарядів.

14. Занулення – це:

- а) навмисне електричне з'єднання з землею або її еквівалентом металевих струмопровідних частин, що можуть опинитися під напругою;
- б) це навмисне електричне з'єднання з нульовим захисним провідником металевих струмонепровідних частин, які можуть опинитися під напругою (корпуси

електроустаткування, кабельні конструкції, сталеві труби тощо);

в) захист швидкої дії, що забезпечує автоматичне відімкнення електроустановки під час виникнення в ній небезпеки ураження людини струмом.

15. Електротравматизм – це:

а) це явище, що характеризується певною сукупністю електротравм;

б) плями сірого або блідо – жовтого кольору у вигляді мозолі на поверхні шкіри в місці контакту із струмопровідними елементами;

в) запалення очей внаслідок дії високого потоку ультрафіолетових променів.

16. Вплив електричного струму на організм людини, який викликає порушення складу органічної рідини та розклад крові, що призводить до значних порушень їх фізико-хімічного складу:

а) термічна дія;

б) електролітична дія;

в) біологічна дія.

17. Електричні опіки можуть бути:

а) поверхневі;

б) внутрішні;

в) поверхневі та внутрішні.

18. Пороговий відчутний струм – це:

а) найменше значення відчутного струму, який викликає почуття подразнення (0,6-1,5 мА при змінному струмі частотою 50 Гц);

- б) найменше значення електричного струму, що викликає непереборні судорожні скорочення м'язів (10-15 мА при змінному струмі частотою 50 Гц);
- в) найменше значення електричного струму, що викликає фібриляцію серця (100 мА при змінному струмі частотою 50 Гц).

19. Які з нижче перерахованих засобів захисту від електричного струму не відносяться до колективних засобів:

- а) захисне заземлення;
- б) захисне занулення;
- в) мала напруга;
- г) захист від ультрафіолетових випромінювань

20. Електрометалізація це:

- а) запалення зовнішніх оболонок очей, спричинене надмірною дією ультрафіолетового випромінювання електричної дуги;
- б) це порушення діяльності життєво важливих органів чи всього організму людини як наслідок збурення живих тканин організму електричним струмом;
- в) це проникнення у верхні шари шкіри дрібних часток металу, який розплавився під дією електричної дуги.

**ТЕМА 6. ОСНОВИ ПОЖЕЖНОЇ ПРОФІЛАКТИКИ НА
ВИРОБНИЧИХ ОБ'ЄКТАХ**

I ВАРІАНТ

1. Для того, щоб виникло і підтримувалось горіння, необхідна наявність:

- а) паливної речовини;
- б) окислювача;
- в) джерела енергії для запалювання.

2. Переносний чи пересувний пристрій для гасіння пожеж вогнегасильною речовиною, яку він випускає після проведення його в дію – це:

- а) пожежна машина;
- б) вогнегасник;
- в) мотопомпа.

3. Швидке загорання пальної суміші без утворення стиснених газів, це:

- а) вибух;
- б) тління;
- в) спалах.

4. До основних елементів пожежної сигналізації належать:

- а) повідомлювач;
- б) приймальні апарати;
- в) повітряні або кабельні лінії.

5. Неорганізоване і неконтрольоване горіння, внаслідок якого знищуються матеріальні цінності, називається:

- а) вибухом;

- б) пожежею;
- в) займанням.

6. Вогнегасні речовини, що ізолюють зону горіння від доступу кисню

- а) пара, вуглекислий газ;
- б) порошкоподібні речовини, простирадла, піни;
- в) вода.

7. Яким вогнегасником треба гасити електроустановку, яка знаходиться під дією електричного струму:

- а) пінним;
- б) вуглекислотним;
- в) порошковим.

8. Коли горюча речовина загоряється без наявностей джерела запалювання, то це:

- а) самозаймання;
- б) запалювання;
- в) тління.

9. Розшифруйте до якого виду вогнегасників відноситься ВПП-10?

- а) вогнегасник хімічний;
- б) вогнегасник повітряно-пінний;
- в) вогнегасний вуглекислотний.

10. Який з перерахованих нижче вогнегасників є багаторазової дії:

- а) порошковий;
- б) пінний;
- в) вуглекислотний

11. Що слід вважати пожежею?

- а) будь які випадки горіння;
- б) неконтрольоване горіння поза спеціальним вогнищем, що розвивається у часі і просторі;
- в) інтенсивна взаємодія кисню з горючими речовинами.

12. Назвіть найбільш розповсюджену причину виникнення пожеж в Україні.

- а) необережне поводження з вогнем;
- б) підпали;
- в) порушення правил улаштування та експлуатації електроустановок.

13. Які основні умови виникнення горіння?

- а) окислювач + горюча речовина;
- б) горюча речовина + окислювач + джерело запалювання;
- в) горюча речовина + джерело запалювання.

14. В якому напрямку повинні відчинятися двері евакуаційних виходів?

- а) в будь-якому;
- б) усередину;
- в) в напрямку виходу з будівель (приміщень).

15. Якими вогнегасниками можна гасити пожежі в електроустановках напругою до 1000 в.?

- а) водяними;
- б) пінними;
- в) вуглекислотними та порошковими.

16. Що є найпоширенішою причиною загибелі людей на пожежах?

- а) отруєння токсичними продуктами горіння;

- б) теплові опіки;
- в) недостатність кисню.

17. Чи можна в приміщенні матеріального складу використовувати електронагрівальні пристрої?

- а) можна в холодний період року;
- б) можна, встановлюючи пристрій на негорючу основу;
- в) не можна.

18. Перебування скількох людей одночасно дозволяється у приміщенні, яке має один евакуаційний вихід?

- а) не більше 20 осіб;
- б) не більше 50 осіб;
- в) не більше 100 осіб.

19. Швидке перетворення речовини в газо- чи пилоподібний стан з виділенням великої кількості тепла – це:

- а) вибух;
- б) спалах;
- в) тління.

20. Що потрібно зробити після закінчення роботи на персональному комп'ютері?

- а) витерти з нього пил;
- б) перевірити відстань до горючих матеріалів;
- в) відключити від мережі

II ВАРІАНТ

1. Що треба зробити, якщо одяг загорівся?

- а) швидко скинути одяг, збити або погасити полум'я, заливаючи водою, взимку - посипаючи снігом;

- б) збити полум'я, катаючись в одязі, що горить, по підлозі, землі;
- в) збити полум'я, швидко бігаючи.

2. Які організаційні заходи повинен здійснити керівник підприємства для забезпечення пожежної безпеки?

- а) визначити обов'язки посадових осіб (у тому числі заступників керівника) щодо забезпечення пожежної безпеки;
- б) призначити відповідальних за пожежну безпеку окремих будівель, споруд, приміщень, дільниць, технологічного та інженерного устаткування;
- в) призначити відповідальних за утримання і експлуатацію технічних засобів протипожежного захисту.

3. Чи допускається використовувати для побутових та виробничих потреб запас води, призначений для цілей пожежегасіння?

- а) не допускається;
- б) допускається для виробничих потреб за письмовим розпорядження головного інженера;
- в) допускається для побутових потреб з дозволу місцевих органів пожежного нагляду.

4. Вогнегасник, бочки з водою, відра, лопати – це засоби пожежегасіння

- а) основні;
- б) допоміжні;
- в) первинні.

5. Ширина шляхів евакуації повинна бути не менше?

- а) 1 м;
- б) 2 м;
- в) 3 м.

6. Який час дії вуглекислотного вогнегасника?

- а) 10-15 с;
- б) 15-25 с;
- в) 25-40 с.

7. Від чого залежить вибір тих чи інших способів та засобів гасіння пожеж?

- а) стадії розвитку пожежі;
- б) масштабів загорянь;
- в) особливостей горіння речовин та матеріалів.

8. Скільки чинників необхідно для виникнення горіння ?

- а) 1;
- б) 2;
- в) 3.

9. На скільки категорій за вибухопожежною та пожежною небезпекою поділяються приміщення ?

- а) 1;
- б) 2;
- в) 5.

10. Де забороняється паління?

- а) на території та в приміщеннях об'єктів по видобутку, переробці і зберіганні легкозаймистих рідин, горючих рідин і горючих газів, виробництву всіх видів вибухових речовин;
- б) у приміщеннях всіх виробничих підприємств;
- в) у приміщеннях дитячих дошкільних, шкільних та лікувальних закладів.

11. Хімічну піну використовують для гасіння:

- а) всіх пожеж;
- б) горючих рідин;

в) обладнання, що горить під тиском.

12. *Обов'язки підприємств, установ та організаційні щодо забезпечення пожежної безпеки регламентовані:*

а) КЗпП;

б) галузевими нормативними актами;

в) законом "Про пожежну безпеку".

13. *Забезпечення пожежної безпеки підприємств, установ та організацій покладається на:*

а) профспілки;

б) державу;

в) власника.

14. *Недоліком вогнегасячих порошків є:*

а) отруйність;

б) висока вартість;

в) злежуваність.

15. *До основних небезпечних факторів пожежі належать:*

а) уламки частин зруйнованих апаратів, агрегатів, конструкцій;

б) знижена концентрація кисню;

в) дим.

16. *Основні джерела запалювання такі:*

а) розжарені продукти горіння;

б) відкритий вогонь;

в) окисник.

17. *Вогнегасники маркують буквами, що характеризують:*

а) вид вогнегасника;

б) їх об'єм;

в) ефективність вогнегасіння.

18. Метою пожежної безпеки об'єкта є:

- а) попередження виникнення пожежі;
- б) обмеження розповсюдження пожежі;
- в) захист людей, матеріальних цінностей.

19. Необхідною умовою для виникнення детонації є:

- а) швидкість переміщення полум'я;
- б) наявність потужної ударної хвилі;
- в) стиснення, нагрівання незгорілої суміші.

20. На що вказують цифри, що знаходяться на вуглекислотних вогнегасниках (ВВ-2, ВВ-5, ВВ-8)?

- а) час дії вогнегасника;
- б) напругу;
- в) місткість балону.

ТЕМА 7. ПРИРОДНІ ЗАГРОЗИ ТА ХАРАКТЕР ЇХНІХ ПРОЯВІВ

1. У складі атмосфери азоту %:

- а) 78;
- б) 21;
- в) немає.

2. У складі атмосфери кисню %:

- а) 78;
- б) 21;
- в) немає.

3. У складі атмосфери вуглекислого газу, інертних газів та водяної пари %:

- а) 16;
- б) 1;
- в) Немає.

4. Склад атмосфери біля поверхні Землі:

- а) N_2 — 78%; O_2 — 21%; CO_2 , He, Ne, Ar, Rn, H_2O та інші — 1%;
- б) N_2 — 16%; O_2 — 78%; CO_2 , He, Ne, Ar, Rn, H_2O та інші — 6%;
- в) N_2 — 58%; O_2 — 31%; Cl_2 — 7%; CO_2 , He, Ne, Ar, Rn, H_2O та інші — 4%.

5. Біосфера – це:

- а) Сукупність всіх живих організмів за виключенням людини та область їх існування;
- б) Сукупність всіх живих організмів виключно з людиною та область їх існування;
- в) Сукупність всіх живих організмів.

6. Озоновий шар атмосфери - це:

- а) Захищає планету (і людину включно) від ультрафіолетового випромінювання;
- б) Захищає планету (і людину включно) від інфрачервоного випромінювання;
- в) Захищає планету (і людину включно) від парникового ефекту.

7. Ноосфера – це:

- а) Сукупність всіх вищих тварин і людей на Землі;
- б) Сукупність людей на Землі та область їх існування;
- в) Фаза розвитку біосфери в ході якої діяльність людства стає головним фактором її функціонування.

8. Найбільший вклад в розвиток вчення про ноосферу зробив:

- а) Э. Леруа;
- б) П. Тейяр де Шарден;
- в) В.І. Вернадський.

9. Який з факторів не впливає на стан побутового середовища:

- а) Близьке розташування доріг;
- б) Близьке розташування підприємств, що не мають санітарно-захисної зони та їх викиди;
- в) Немає вірної відповіді.

10. Небезпечний фактор призводить до:

- а) Смерті;
- б) Травми або різкого погіршення здоров'я;
- в) Захворювання чи зниження працездатності.

11. Вражаючий фактор призводить до:

- а) Смерті;

- б) Травми або різкого погіршення здоров'я;
- в) Захворювання чи зниження працездатності

12. Шкідливий фактор призводить до:

- а) Смерті;
- б) Травми або різкого погіршення здоров'я;
- в) Захворювання чи зниження працездатності.

13. Одна і та сама речовина або предмет:

- а) Може при різних умовах бути небезпечним, вражаючим або шкідливим фактором;
- б) При будь яких умовах речовина чи предмет є завжди тим самим фактором, наприклад, небезпечним;
- в) Хімічні речовини можуть бути тільки шкідливими або вражаючими, а предмети тільки вражаючими і небезпечними.

14. Потенціал небезпечного фактора це:

- а) Його кількісна характеристика;
- б) Характеристика, що виражає специфічні особливості, наприклад, агрегатний стан;
- в) Шкода яку заподіяв фактор.

15. Якість небезпечного фактора це:

- а) Його кількісна характеристика;
- б) Характеристика, що виражає специфічні особливості, наприклад, агрегатний стан;
- в) Шкода яку заподіяв фактор.

16. ГДР у безпеці життєдіяльності, охороні праці, біофізиці тощо це:

- а) Гранично допустимий рівень;
- б) Головний діючий ризик;
- в) Головне джерело радіації.

17. ГДК у безпеці життєдіяльності, охороні праці, біохімії тощо це:

- а) Гранично допустима концентрація;
- б) Головна діюча концентрація;
- в) Градус Кельвіна (K°).

18. До активної групи (за характером дії на людину) негативних факторів належать ті, що:

- а) Характеризуються наявністю власної енергії і діють незалежно від діяльності людини;
- б) Проявляються внаслідок діяльності самої людини;
- в) Проявляються опосередковано, внаслідок чого викликають діяльність іншої групи факторів.

19. До пасивної групи (за характером дії на людину) негативних факторів належать ті, що:

- а) Характеризуються наявністю власної енергії і діють незалежно від діяльності людини;
- б) Проявляються внаслідок діяльності самої людини;
- в) Проявляються опосередковано, внаслідок чого викликають діяльність іншої групи факторів.

20. Вкажіть найточніший перелік підгруп активної групи негативних факторів:

- а) Механічні, термічні, електричні, електромагнітні, хімічні, біологічні, психофізіологічні;
- б) Механічні, термічні, електричні, електромагнітні, хімічні, біологічні, психофізіологічні;
- в) Механічні, термічні, магнітні, канцерогенні, електромагнітні, хімічні, біологічні.

ТЕСТИ-ЕСЕ

I ВАРІАНТ

1. Класифікація небезпечних та шкідливих виробничих факторів – це...
2. Травматизм – це...
3. Основні методи аналізу виробничого травматизму такі:
4. Основні принципи державної політики з охорони праці це...
5. Основні положення Закону України «Про охорону праці» такі: ...
6. Фонд соціального страхування від нещасних випадків на виробництві здійснює такі послуги та виплати: ...
7. За порушення вимог охорони праці передбачена така відповідальність ...
8. Робочий час працівників, зайнятих на роботах з важкими та шкідливими умовами праці, обмежується таким чином ...
9. Основні обов'язки та права служби охорони праці такі...
10. Загальні принципи навчання з охорони праці –це ...
11. Гігієна праці – це...
12. Умови праці – це...
13. Методи регулювання якості повітряного середовища у виробничих приміщеннях такі: ...
14. Методи захисту від вібрації такі: ...
15. Методи захисту від шуму такі: ...
16. Дія електромагнітних випромінювань радіочастотного діапазону така: ...
17. Основний принцип організації робочого місця – це...
18. Основні вимоги до технологічних процесів такі: ...

19. Чинники, які впливають на тяжкість ураження електричним струмом, такі:...

20. Ефективність захисного заземлення залежить від

II ВАРІАНТ

1. Захисне занулення – це ...

3. Система пожежної безпеки – це ...

4. Вимоги Закону України «Про пожежну безпеку» такі:

...

5. Особливості горіння твердих матеріалів і речовин такі:

...

6. Заходи і засоби щодо обмеження розповсюдження пожеж ...

7. Система протипожежного захисту – це...

8. «Виробниче середовище» - це...

9. Групи заходів щодо попередження причин виробничого травматизму такі: ...

10. Законодавство України про охорону праці базується та складається з ...

11. До складу комісії з розслідування нещасного випадку на виробництві входить...

12. Небезпечні і шкідливі фактори поділяються на такі групи...

13. Навчання та інструктаж з питань охорони праці проводиться згідно статті Закону України «Про охорону праці».....

14. Нещасний випадок вважається груповим при такій кількості потерпілих...

15. Нещасні випадки на виробництві розслідують згідно "Порядок...."

16. Закон України "Про охорону праці" це..

17. Трудові колективи обговорюють і схвалюють..

18. Атестація робочих місць проводиться згідно "Положення...."

19. За роботу в особливо шкідливих умовах праці, на підставі атестації робочих місць, встановлюється надбавка до заробітної плати в розмірі...

20. Під час прийняття на роботу і в процесі роботи працівники проходять такі інструктажі...

ПИТАННЯ ДО ЗАЛІКУ

Модуль І

1. Хто повинен гарантувати усім застрахованим громадянам забезпечення прав у страхуванні від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання (ст. 3)?
2. Яким може бути розмір штрафу за порушення законодавства про охорону праці та невиконання приписів (розпоряджень) посадових осіб органів виконавчої влади з нагляду за охороною праці?
3. Яка стаття згідно КЗПП говорить про обов'язкові медичні огляди працівників певних категорій?
4. Хто здійснює громадський контроль за додержанням законодавства про охорону праці?
5. У разі звільнення працівника на основі зазначеної підстав, йому відповідно до ст. 44 КЗПП України, виплачується вихідна допомога у розмірі не менше:
6. Згідно якої статті закону України "Про охорону праці" забороняється засосування праці жінок на важких роботах і роботах з шкідливими або небезпечними умовами праці?
7. Хто несе відповідальність за правильне та своєчасне розслідування і облік нещасних випадків, оформлення актів форми Н-1, виконанні заходів, які вказані в актах?
8. Хто має право притягати до адміністративної відповідальності порушників правил і норм охорони праці?
9. Скільки років зберігається акт розслідування нещасного випадку за формою Н-1?
10. Щорічно основна відпустка за відпрацьований робочий рік надається працівникам тривалістю не менш як:
11. Служба охорони праці на виробництві створюється при кількості працюючих:
12. Які витрати на охорону праці у відсотках від фонду оплати праці встановлено для підприємства?

13. Для ока людини найбільш відчутним є колір:
14. На яких роботах безкоштовно за становленими нормати повинно видаватися мило ?
15. Яка тривалість робочого часу для неповнолітніх (з 16 до 18 років)?
16. Хто повинен проходити періодичні (протягом трудової діяльності) медичні огляди?
17. Який строк дії колективного договору встановлюється після закінчення його строку чинності? (КЗПП)
18. Яким приладом вимірюється вологість повітря?
19. Чи може працівнику пропонуватись робота, яка за медичним висновком протипоказана йому за станом здоров'я?
20. Хто проводить первинний інструктаж на робочому місці?

Модуль II

1. Основні причини травматизму класифікуються на:
2. Яка площа на одне робоче місце виробничого приміщення передбачається згідно ДСанПіН 3.3.2.007-98 на одного працівника з ЕОМ?
3. Недопускається залучення неповнолітніх ...
4. Які пільги і компенсації передбачені законом України "Про охорону праці" (ст. 7) для працівників, які зайняті на роботах з важкими та шкідливими умовами праці?
5. З яких причин є найбільша кількість нещасних випадків на виробництві?
6. Які пільги і компенсації передбачені законом України "Про охорону праці" (ст. 7) для працівників, які зайняті на роботах з важкими та шкідливими умовами праці?
7. Нормальна тривалість робочого часу працівників згідно ст.40 КЗпП України не може перевищувати годин на тиждень?
8. Про що роботодавець повинен проінформувати під розписку працівника під час укладання трудового договору?

9. Інструктаж, який повинен проводитись, якщо працівникові необхідно виконувати роботу, ще не пов'язана з професією або відповідальну роботу, на яку оформляють наряд-допуск:
10. Небезпечна для організму людини частота вібрації знаходиться в діапазоні:
11. Непрямий масаж серця у дорослих проводять з частотою:
12. Чи використовується іонізуюче випромінювання в медицині?
13. Інфразвук має частоту:
14. Яка тривалість робочого часу для неповнолітніх (з 15 до 16 років)?
15. Чи має право працівник відмовитись від дорученої роботи?
16. В яких одиницях вимірюється освітленість?
17. Хто має бути головою комісії при розслідуванні нещасного випадку на виробництві?
18. У разі виявлення у працівників, у тому числі посадових осіб, незадовільних знань з питань охорони праці вони повинні...
19. Яким документом визначаються види заохочень працівників за активну участь та ініціативу у здійсненні заходів щодо підвищення рівня безпеки та поліпшення умов праці?
20. Роботодавець зобов'язаний за свої кошти організувати проведення попереднього і періодичних медичних оглядів осіб віком до:

КРИТЕРІЇ ОЦІНЮВАННЯ ЗНАТЬ СТУДЕНТІВ

Тест для самоконтролю, тест-есе складаються з 20 тестових завдань. Максимальна кількість балів за тест - 5. Кожен тест оцінюється у 0.25 балів максимально.

Питання до заліку складаються з 20 тестових завдань. Максимальна кількість балів за тест - 15. Кожен тест оцінюється у 0.75 балів максимально.

За неправильну відповідь – 0 балів.

Максимальна кількість балів, яку може набрати студент за всі види аудиторної роботи при вивченні предмету, складає **70 балів**, а з додаванням балів за індивідуальну роботу студента - 100 балів.

Розрахунок рейтингових балів

№	Види діяльності	Результат (бал)
1.	Тест № 1	5
2.	Тест № 2	5
3.	Тест № 3	5
4.	Тест № 4	5
5.	Тест № 5	5
6.	Тест № 6	5
7.	Тест № 7	5
8.	Тест-есе	5
9.	Модульний контроль № 1	15
10.	Модульний контроль № 2	15
<i>Підсумковий рейтинговий бал</i>		70

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. Зеркалов Д.В. Охорона праці в галузі. Загальні вимоги ДОСХ. Конспект лекцій. Київ, 2011. 156 с.
2. Жидацький В. Ц., Джигирей В. С, Мельников О. В. Основи охорони праці. -- Вид. 2-е, стереотипне. Львів: Афіша, 2000. 348 с.
3. Ткачука К. Н., Халімовського. М. О. Основи охорони праці: підручник/ За ред. К., 2006. 448 с.
4. Серіков Я.О. Основи охорони праці: навчальний посібник. - Харків, 2007. 227с.
5. Пістун І.П. Практикум з безпеки життєдіяльності . - Львів, 2000 . 112 с.
6. Ярошевська В.М. Безпека життєдіяльності: Підручник . К ВД "Професіонал", 2004 . 560 с.
7. Грибан В. Г., Негодченко О. В. Охорона праці: навчальний посібник. - К., 2009. - 280 с.

ЗАКОНОДАВЧІ ТА НОРМАТИВНІ ДОКУМЕНТИ

1. Про охорону праці: Закон України від 14.10.92 №2964[Ел.ресурс] – Режим доступу: <http://zakon4.rada.gov.ua/laws/show/2694>
2. Конституція України: Закон України від 28.06.96 № 2222-IV [Ел. ресурс] – Режим доступу: <http://zakon5.rada.gov.ua>
2. Про пожежну безпеку: Закон України від 17.12.93 N 3747-ХІІ[Ел.ресурс] – <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3745-12>
3. Про колективні договори і угоди: Закон України від 01.07.93 № 3357-ХІІ [Ел. ресурс] – <https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/3356-12>
4. Типове положення про службу з охорони праці. Наказ Держнагляд охоронпраці від 15.11.2004 р., №255.

5. Порядок розслідування та ведення обліку нещасних випадків, професійних захворювань і аварій на виробництві.

Постанова Кабміну України від 17.04.2019 р за №337.

6. Типове положення про навчання з питань охорони праці від 26.01.2005 р. №15.

7. Типове Положення про комісію з охорони праці. Наказ Державного комітету України з нагляду за охороною праці від 15.11.2004 р. за №225.

8. Про загальнообов'язкове державне соціальне страхування від нещасного випадку на виробництві та професійного захворювання, які спричинили втрату працездатності на виробництві. Із змінами, внесеними від 28.12.2014 р. за №77-VIII.

9. Типове положення про порядок проведення навчання і перевірки знань з питань охорони праці, №15 від 26.01.2005 р.

10. Порядок видачі дозволу Держнаглядохоронпраці і його територіальними органами, постанова Кабміну України від 15.10.2003 р., №1631.

УКЛАДАЧІ

Фастовська Ольга Тихонівна – завідувача навчально-методичним кабінетом, викладач Черкаського державного бізнес-коледжу. Закінчила Новочеркаський політехнічний інститут (1985 р.). Викладач-методист. Викладає охорону праці та безпеку життєдіяльності. Почесний працівник Черкаського державного бізнес-коледжу (2003 р.). Нагороджена Почесною Грамотою Міністерства освіти і науки України (2004 р.). Автор посібника „Методичні рекомендації. Документація з кадрово-контракткових питань” (2005 р.), та навчально-методичних видань: «Охорона праці. Методичні рекомендації для самостійного вивчення дисципліни» (2016 р.), «Охорона праці та БЖД. Методичні рекомендації до практичних занять» (2018).

Проценко Олександр Лконідович – заступник директора з навчальної роботи, викладач Черкаського державного бізнес-коледжу. Закінчив природний факультет Черкаського державного педагогічного інституту. Кандидат біологічних наук, доцент. Викладає біологію і екологію, охорону праці та безпеку життєдіяльності.

Навчальне видання

ФАСТОВСЬКА Ольга Тихонівна

ПРОЦЕНКО Олександр леонідович

ОХОРОНА ПРАЦІ ТА БЕЗПЕКА ЖИТТЄДІЯЛЬНОСТІ

Тести для самоконтролю

Комп'ютерний набір Філоненко Н.

Підписано до друку _____ 2020 р. Формат 60x84 ¹/₁₆
Папір офсетний. Гарнітура Times New Roman. Друк
офсетний.

Умов. друк. арк. 4,43. Тираж 50 прим. зам № 285

За довідками з питань реалізації
звертатись за тел. (0472) 64-05-15